

Title (en)  
Accelerator pedal unit for vehicles

Title (de)  
Fahrpedaleinheit für Fahrzeuge

Title (fr)  
Ensemble de pédale d'accélération pour véhicules

Publication  
**EP 0787617 A2 19970806 (DE)**

Application  
**EP 96110114 A 19960622**

Priority  
DE 19531733 A 19950829

Abstract (en)  
[origin: US5855146A] In a vehicle control pedal unit comprising a mounting structure having a U-shaped mounting end with spaced parallel leg walls between which one end of a pedal lever having an eyepiece with an opening is pivotally supported, a bearing sleeve is disposed between the leg walls and extends through the eyepiece opening and a slide hub extends through the bearing openings in the leg walls and through the bearing sleeve and is interlocked with the bearing sleeve for retaining the bearing sleeve and the lever arm in position between the leg walls of the mounting structure.

Abstract (de)  
Eine Fahrpedaleinheit für Fahrzeuge ist mit einem an einem Pedalhebel (3) befestigten Pedal (1) versehen. Der Pedalhebel ist auf der von dem Pedal abgewandten Seite über ein Lagerauge (4) drehbar in Lagerbohrungen gelagert. Wenigstens eine auf den Pedalhebel einwirkende Rückzugsfeder (22) ist vorgesehen. Die Pedaleinheit besitzt einen modularen Aufbau, wobei in das Lagerauge (4) des Pedalhebels zur Bildung einer Lagerstelle eine Lagerhülse (14) eingesetzt ist. Die Lagerhülse (14) ist zwischen zwei mit den Lagerbohrungen versehene Schenkel (15) eines Halters eingesetzt, der wenigstens über einen Teilbereich im Querschnitt eine U-Form aufweist. Eine Gleitbuchse (17) ist durch die Lagerbohrungen in die Lagerhülse gesteckt. Zur Positionierung und zur Verbindung von Pedalhebel und Halter sind Gleitbuchse und Lagerhülse durch Rastverschlüsse verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B60K 26/02**

IPC 8 full level  
**B60K 26/02** (2006.01); **G05G 1/14** (2006.01); **G05G 1/30** (2008.04); **G05G 1/46** (2008.04)

CPC (source: EP US)  
**B60K 26/02** (2013.01 - EP US); **G05G 1/30** (2013.01 - EP US); **G05G 1/46** (2013.01 - EP US); **Y10T 74/20888** (2015.01 - EP US)

Cited by  
DE102012015759A1; DE102019004216A1; CN103135657A; DE10336799A1; DE10336799B4; DE102012015759B4

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**DE 19531733 C1 19970213**; DE 59606089 D1 20001207; EP 0787617 A2 19970806; EP 0787617 A3 19980527; EP 0787617 B1 20001102; US 5855146 A 19990105

DOCDB simple family (application)  
**DE 19531733 A 19950829**; DE 59606089 T 19960622; EP 96110114 A 19960622; US 69249796 A 19960805